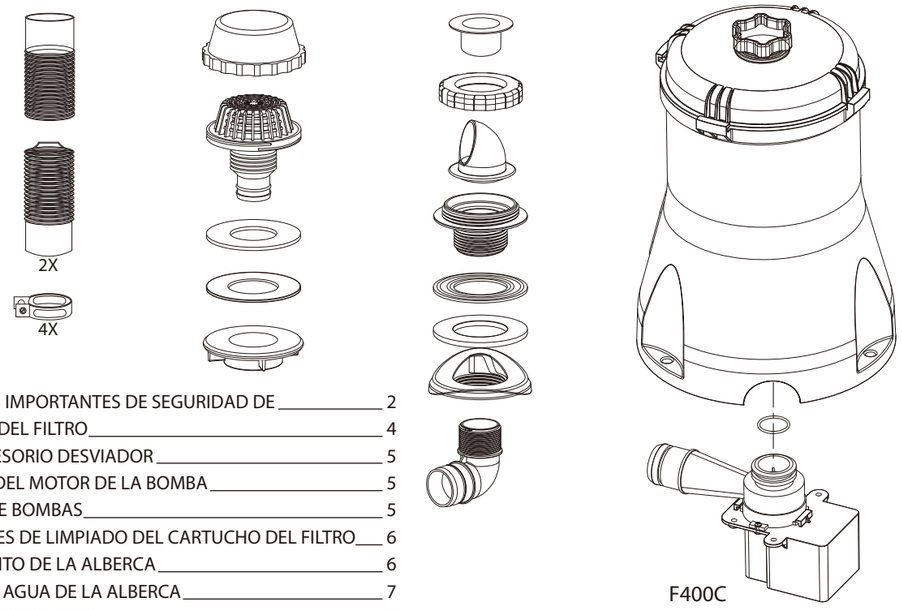
MANUAL DEL USUARIO PARA EL SISTEMA DE FILTRO DE ALBERCA TIPO RP400 PARA ALBERCAS SOBRE EL PISO

Para pedir piezas, accesorios o para consultas sobre el producto por favor diríjase a
WWW.POLYGROUP.COM Tel. de atención al cliente: (888) 919-0070

DISTRIBUIDO POR: POLYGROUP LIMITED (MCO)
Avenida Xian Xing Hai, Centro Golden Dragon, 11 Andar M, Macau



INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD DE ____ 2
1.INSTALACION DEL FILTRO ____ 4
2.USO DEL ACCESORIO DESVIADOR ____ 5
3.PROTECCION DEL MOTOR DE LA BOMBA ____ 5
4.OPERACION DE BOMBAS ____ 5
5.INSTRUCCIONES DE LIMPIADO DEL CARTUCHO DEL FILTRO ____ 6
6.MANTENIMIENTO DE LA ALBERCA ____ 6
7.CUIDADO DEL AGUA DE LA ALBERCA ____ 7
8.GUIA TROUBLE SHOOTING ____ 8
9.FILTRO DESENSAMBLADO Y ALMACENADO ____ 8
INFORMACION DEL ACCESORIO DE SUCCION CORRESPONDIENTE ASME ____ 9

GARANTÍA LIMITADA

Polygroup Limited (Macao Comercial Offshore), (de aquí en adelante "Polygroup") garantiza únicamente al comprador original, los tipos Bomba de Filtro Eléctrico tipo RP contra defectos en materiales y mano de obra durante un periodo 180 días a partir de la fecha de compra. El comprador debe conservar el comprobante de compra, que podrá ser el recibo de la tienda y deberá mostrarlo cuando Polygroup o sus agentes autorizados así lo soliciten. Las reclamaciones de garantía no pueden ser procesadas sin una prueba válida de compra.

Esta garantía limitada se aplica únicamente solamente al comprador del producto y se limita exclusivamente a la reparación o sustitución del producto, decisión que será tomada por Polygroup a discreción. Aquellos daños consecuentes, incluyendo reclamaciones por pérdida de agua, productos químicos para piscinas, o mano de obra, no están cubiertos por esta garantía.

Esta garantía será declarada nula si el comprador modifica o repara el producto por sí mismo o se lleva a cabo por personas no autorizadas; si se utilizan partes o accesorios que no sean de Polygroup, se utiliza el producto en contra de los que especifica el fabricante en sus instrucciones; se utiliza voltaje incorrecto; se abusa del producto en cualquier modo; o en caso de accidente o negligencia. El desgaste no queda cubierto por esta garantía, ni cualquier problema de fuerza mayor quede fuera del control de Polygroup.

EN NINGÚN CASO POLYGROUP, SUS AGENTES AUTORIZADOS, EMPRESAS RELACIONADAS O EMPLEADOS, SERÁN RESPONSABLES DE DATOS DIRECTOR O INDIRECTOR ANTE EL COMPRADOR O CUALQUIER OTRA PERSONA. Algunos estados o países o jurisdicciones no permiten la exclusión o limitación de daños incidentales o consecuentes, por lo que la limitación o exclusión puede no aplicarse en su caso.

084-120841 with GFCI - 2013

Si surge algún problema con su producto Polygroup, por favor, no devuelva el producto al lugar o la compra. Todas las reclamaciones de garantía deben hacerse directamente a Polygroup. Antes de ponerse en contacto con Atención al Cliente, por favor, primero lea la Guía de Solución de Problemas en el Manual de Instalación, o revise la sección de preguntas frecuentes en www.polygroup.com. Si aún así no puede corregir el problema, póngase en contacto con el servicio al cliente de Polygroup al (888) 919-0070. Tenga el tipo de producto y su recibo de compra listo. Nuestro servicio de Atención al Cliente le ayudará a resolver el problema. Quizá se le requiera devolver todo o parte del producto para su inspección y / o reparación. No envíe ningún producto a Polygroup sin un Número de Autorización de Devolución.

INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

CUANDO INSTALE Y UTILICE ESTE EQUIPO ELÉCTRICO, PRECAUCIONES BÁSICAS DE SEGURIDAD SE DEBEN SEGUIR SIEMPRE, INCLUYENDO LAS SIGUIENTES:

1. **LEA Y SIGA TODAS LAS INSTRUCCIONES**

Cómo usar el enchufe GFCI:
Presione el botón "RESET" para iniciar la operación de la bomba
RESET
TEST
*No conectar a un temporizador

2. **PRECAUCION-**Para reducir el riesgo de accidente, no permita que los niños usen este producto a menos de que sean supervisados todo el tiempo por un adulto capaz de asistirlos en caso de un accidente.
3. **PRECAUCION-**Riesgo de descarga eléctrica. Conecte solamente a un receptáculo de tipo a tierra. Este producto cuenta con un interruptor de circuito a tierra. Si se requiere reemplazar el cordón o el enchufe, use solamente partes idénticas de reemplazo.
4. **PRECAUCION-**Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, reemplace el cable dañado (el del cuerpo de la bomba) inmediatamente. NUNCA entierre el cable. Acomode el cable de manera que no tenga contacto con la cortadora de cesped, podadoras y otro tipo de equipo. JAMAS utilice una extensión para conectar la unidad al tomacorriente; provease de un tomacorriente que este cerca a la unidad.
5. **CUIDADO-** El filtro eléctrico es solamente para que se utilize con este tipo de albercas. NO se use en albercas permanentes. Esta alberca esta construida de manera que sea fácil su desensamblado para almacenarla y reensamblarla íntegramente. Una alberca permanente es construida dentro o sobre el suelo o dentro de un edificio asi que no se puede desensamblar y almacenar.
6. **Esta unidad está provista con un interruptor de circuito de tierra (GFCI) para poder cortar el flujo de la corriente en caso de shock eléctrico. Al presionar el botón TEST se interrumpe la corriente. Al presionar el botón RESET se restaura la corriente. Si el GFCI no funciona de esta manera, entonces está defectuoso. Si el GFCI interrumpe la corriente a la bomba sin que se haya presionado el botón antes, se indica la posibilidad de un shock eléctrico. No use esta bomba. Desconecte la bomba y corrija el problema a través de un representante autorizado antes de usar.**
7. **GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES**

PASOS PRELIMINARES

1. **LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES CUIDADOSAMENTE** y entienda completamente qué se requiere para ensamblar su Filtro de Energía Tip RP.
2. Antes de que comience a ensamblar su alberca, identifique, cuente y revise todas las partes que necesita para ensamblar.
3. Se recomienda que tenda a la mano vaselina para lubricar los empaques.

FILTRO

NOTAS IMPORTANTES:

1. El instalador seguirá las instrucciones escritas proporcionadas para la operación del sistema de circulación.
2. Todas los componentes eléctricos serán instalados de acuerdo con el artículo 680 del Código Eléctrico Nacional (NEC), "Albercas de Natación, Fuentes e Instalaciones Similares" o su última edición aprobada.
3. El Cartucho del Filtro (15) 3-3/4" puede contener hasta 2 tabletas de cloro de 1" de diámetro y el de 8" puede contener hasta 6 tabletas de cloro de 1". Revise los niveles de cloro para determinar el número apropiado a agregar de tabletas de cloro. El deposito del filtro automaticamente soltara cloro hacia la alberca cuando la bomba este encendida. **Usted debe tener el tipo del cartucho de filtro (15) con un cedazo dividido (Vease la pagina 5) para utilizar el dispensador de la cloro. NO utilice este deposito para soltar cloro en polvo, tratamiento de choque o cualquier otro quimico, porque al hacer eso se danara la bomba, el deposito del filtro y la alberca.**

4. El sistema de bomba/filtro del Tipo RP son manufacturados Polygroup y tienen Certifacado (archivo #4000608) - doble aislamiento y aterrizado - 115V c.a. - 60 Hz. (Todas las unidades deben tener un mínimo de 105 VAC para iniciar y correr apropiadamente.) La capacidad y potencia en watts de las unidades es la siguiente:

Sistema de Bomba	Vataje	Amperaje	Velocidad de Flujo
Sistema de Filtro RP400 con Bomba F400C	25 watts	0.4 amperes	320 G.P.H.

*GPH – Galones por Hora

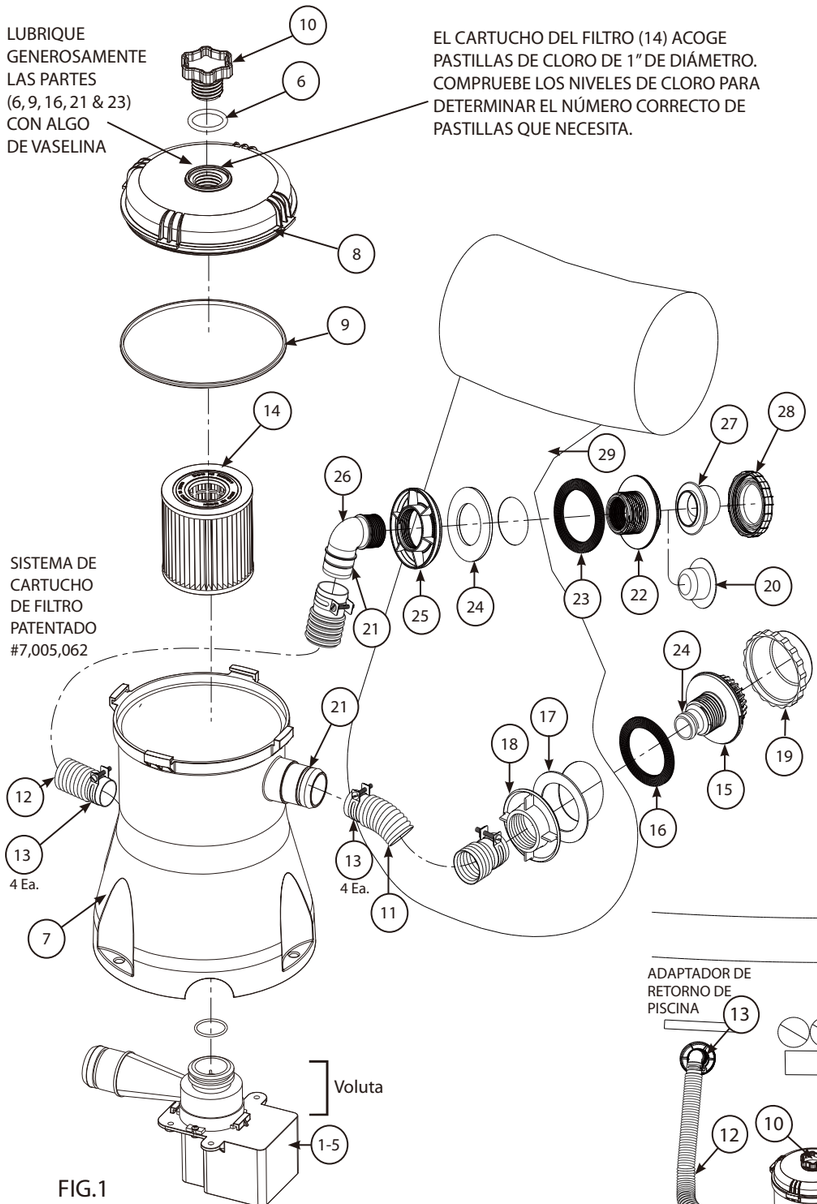

LUBRIQUE GENEROSAMENTE LAS PARTES (6, 9, 16, 21 & 23) CON ALGO DE VASELINA
EL CARTUCHO DEL FILTRO (14) ACOGE PASTILLAS DE CLORO DE 1" DE DIÁMETRO. COMPRUEBE LOS NIVELES DE CLORO PARA DETERMINAR EL NÚMERO CORRECTO DE PASTILLAS QUE NECESITA.
SISTEMA DE CARTUCHO DE FILTRO PATENTADO #7,005,062
4 Ea.
4 Ea.
Voluta
1-5

FIG.1

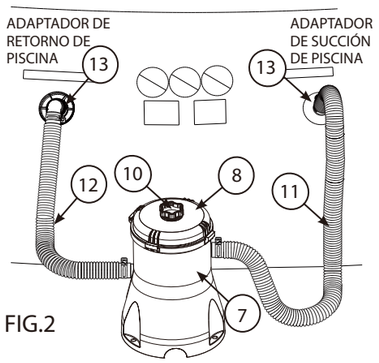


FIG.2

CLAVE DESCRIPCION

1-5	BOMBA MOTOR
6	ANILLO-O (en el Tornillo de Purga)
7	CAJA DEL FILTRO
8	JUNTA SUPERIOR
9	ANILLO-O (en la Caja del Filtro)
10	TORNILLO DE PURGA
11	TUBO DE SUCCIÓN
12	TUBO DE RETORNO
13	ABRAZADERAS DE LOS TUBOS
14	CARTUCHO DEL FILTRO
15	ADAPTADOR DE SUCCIÓN (SF)
16	JUNTA SF (Negro)
17	ARANDELA DE EMPUJE SF (Blanco)
18	TUERCA SF
19	TAPA DE AGUA SF (sólo para servicio de mantenimiento)
20	TAPÓN RF (sólo para servicio de mantenimiento)
21	ANILLO-O (en las conexiones del tubo)
22	ADAPTADOR DE RETORNO (RF)
23	JUNTA RF (Negro)
24	ARANDELA DE EMPUJE RF (Blanco)
25	TUERCA SF
26	CODO 90º SF
27	ADAPTADOR DE DESVIACIÓN RF
28	ANILLO DE CIERRE RF
29	PARED DE LA PISCINA

1 INSTALACION DEL FILTRO: (REFERENCIA PAGINA 3, FIG. 1)

ADVERTENCIA – EXTREMADAMENTE IMPORTANTE

- Riesgo de descarga eléctrica. Conectese solamente a un receptáculoque este a tierra.
- El receptáculo deberá encontrarse a por lo menos 10 pies de retirado de la alberca.
- Este filtro se puede usar tantas horas como se desee.
- Nunca utilice una extensión para conectar la unidad a una toma de corriente; procure colocar la alberca cerca a una toma de corriente.
- No entierre el cable.

NOTA - El filtro viene tres secciones; un filtro, bolsa con accesorios y mangueras de entrada y salida.

A. Retire todas las partes de la bomba de la caja. Libere la Junta Superior (8) de la Caja del Filtro (7). Afloje el Tornillo de Purga (10) de la Junta Superior (8). Lubrique el Anillo-O (9) de la Caja del Filtro (7) y el Anillo-O (6) del Tornillo de Purga. Monte el Tornillo de Purga (10) en la Junta Superior (8) y bloquee la Junta Superior (8) contra la Caja del Filtro (7). Coja los tubos de Succión y Retorno (11, 12) y retire las Abrazaderas (13) de la bolsa de herramientas. Afloje las abrazaderas y deslícelas sobre cada uno de los tubos. Lubrique los anillos-O (21) de la Caja del Filtro (7) y aplique vaselina generosamente sobre la Voluta de la Bomba (3). Coloque un tubo en la entrada de succión de la caja del filtro en la parte superior, y otro tubo en la salida de retorno de la caja del filtro en la parte inferior. Apriete ambas Abrazaderas (13).

B. Localice las partes de ensamblaje del Retorno (20, 22-28). Lubrique la Junta RF (negro) (23) generosamente con vaselina e instálela sobre la rosca del Adaptador de Retorno (22). Inserte el Adaptador de Retorno (22) con la Junta RF (23) a través del agujero del adaptador de retorno en la pared desde el interior de la piscina, ver Fig. 3 para su correcta localización. Coloque la Arandela de Empuje RF (blanco) (24) sobre el Adaptador de Retorno y enrosque la Tuerca RF (25) en el adaptador hasta que quede apretada. NO apriete la Tuerca RF en exceso o arrugue la pared de la piscina alrededor de la Arandela de Empuje RF (24) o la Junta RF (23). Conecte el Adaptador de Retorno (22) al Tapón RF (20) desde el interior de la piscina. Aparte el Adaptador del Desviación RF (27) y el Anillo de Cierre RF (28) para instalarlos más adelante. Localice ahora las partes de ensamblaje de la Succión (15-19). Lubrique la Junta SF (negro) (16) generosamente con vaselina y colóquela sobre la rosca del Adaptador de Succión (15). Inserte el Adaptador de Succión (15) con la Junta SF (16) a través del agujero del adaptador de succión en la pared desde el interior de la piscina. Coloque la Arandela de Empuje SF (blanco) (17) sobre el Adaptador de Succión y enrosque la Tuerca SF (18) en el adaptador hasta que quede apretada. NO apriete la Tuerca SF en exceso o arrugue la pared de la piscina alrededor de la Arandela de Empuje SF (17) o la Junta SF (16). Cierre el Adaptador de Succión (15) con la Tapa de Agua SF (19). No apriete la Tapa de Agua SF (19) en

C. Una vez la piscina está llena, posicione el Ensamblaje del Filtro entro los dos adaptadores en el lateral de la piscina, a unas 6 pulgadas (15 cm) de la base. El tubo de succión (11) que sale desde la parte superior de la caja del filtro debe estar mirando hacia la derecha, y el tubo de retorno (12) que sale de la bomba, en el lateral inferior de la caja, debe estar mirando hacia la izquierda; mire la Fig. 3.

D. Deslice ambas Abrazaderas (13) hacia los extremos de ambos tubos. Lubrique los anillos-O (21) en los adaptadores de la pared generosamente con vaselina y conecte entonces los tubos a los adaptadores de la pared para Succión y Retorno situados en el lateral de la piscina. El Adaptador de Succión se encuentra en la derecha, y el Adaptador de Retorno en la izquierda, ver Fig. 3. Asegure ambos tubos en su sitio apretando las Abrazaderas (13).

E. Afloje el Tornillo de Purga (10) de la Junta Superior (8), alrededor de 1-1/2 vueltas. NOTA: EL SISTEMA DE PURGA ES NECESARIO PARA PERMITIR QUE ESCAPE AIRE MIENTRAS EL FILTRO SE LLENA DE AGUA.

F. Retire el Tapón RF (20) del Adaptador de Retorno (22) desde el interior de la piscina. Retire también la Tapa de Agua SF (19) del Adaptador de Succión (15). Esto permite que el sistema del filtro se llene de agua. NO se deshaga del Tapón RF (20) y de la Tapa de Agua SF (19). Los necesitará cuando cambie el Cartucho del Filtro o cuando tenga que hacer servicio de mantenimiento de la bomba. Cuando esté lleno, saldrá agua de la ranura del tornillo de purga. Apriete el tornillo de purga contra la junta superior hasta que el anillo-O quede sellado alrededor del tornillo y no salga más agua.

G. En este punto, el sistema de filtro debería estar hermético. Compruebe los tubos y adaptadores, así como el tornillo de purga, para asegurarse de que no existen fugas. Si encuentra alguna fuga, remítase a #4 en la Guía de Solución de Problemas en la página 8. Coloque ahora el Adaptador de Desviación RF (27) y el Anillo de Cierre RF (28) en el Adaptador de Retorno (22).

2 USO DEL ACCESORIO DESVIADOR:

Propósito: desvía la dirección del agua de retorno que entra en la piscina, ver parte #27 Fig. 1. Puede ajustar el Adaptador de Desviación RF (27) soltando el Anillo de Cierre RF (28) Fig. 1. El Adaptador de Desviación RF (27) puede usarse para ayudar a generar una rotación del agua de la piscina siguiendo el sentido de las manecillas del reloj hacia el Adaptador de Succión (15). Para ello, afloje ligeramente el Anillo de Cierre y gire el Desviador hacia arriba empujando el agua horizontalmente bajo la superficie del agua de manera que apunte en la dirección contraria al área del Adaptador de Succión. NO LO APUNTE directamente al área del Adaptador de Succión ya que esto disminuiría considerablemente la circulación y filtración del agua. Apriete el Anillo de Cierre RF para mantener el Adaptador de Desviación RF en la posición que desee. Puede posicionar el Adaptador de Desviación RF hacia abajo más adelante para ayudar a evitar que se acumule sedimento en el fondo de su piscina.

3 PROTECCION DEL MOTOR DE LA BOMBA

¡IMPORTANTE! Su bomba está protegida contra sobrecalentamiento. Este aparato registra la temperatura de la bomba y si se está calentando demasiado, abrirá el circuito eléctrico y la bomba dejará de funcionar hasta que se enfríe. Se accionará automáticamente de nuevo una vez se haya enfriado. Esto es un dispositivo de seguridad para prevenir un daño excesivo a la bomba. Si su bomba se desconecta automáticamente es porque la temperatura del agua en la piscina es demasiado alta o un flujo insuficiente de agua en la bomba. Si esto ocurre, debe comprobar el flujo del agua a través del filtro y corregirlo si es necesario, ya que esta bomba necesita el flujo de agua correcto para enfriarse. Como alternativa, también puede hacer funcionar la bomba durante la noche cuando la temperatura es más baja.

4 OPERACION DE BOMBAS:

IMPORTANTE: PRESIONE EL BOTÓN "RESET" EN EL ENCHUFE GFCI PARA INICIAR ANTES DE USAR.

IMPORTANTE: EL CARTUCHO DEL FILTRO DEBE DE ESTAR FIRMEMENTE SENTADO SOBRE EL ORIFICIO DE ENTRADA DEL LA POMPA PARA QUE EL AGUA SE FILTRE EFICIENTEMENTE.

NOTA: SOLAMENTE CON CARTUCHOS DEL FILTRO CON UN ORIFICIO DE 1-3/4" PULGADAS DE DIÁMETRO TRABAJARÁN ADECUADAMENTE. CUALQUIER OTRO TAMAÑO EN EL ORIFICIO NO PERMITIRIA UNA FILTRACION APROPIADA. EL CARTUCHO DEL FILTRO SELLARA FUERTEMENTE AL REDEDOR DE AMBAS PUNTAS.

A. Conecte el cordón de alimentación del filtro en un enchufe aterrizado apropiadamente, localizado al menos a 10 pies de distancia de la alberca.

B. **Presione el botón "reset" para iniciar la operación de la bomba.**

C. Revise la conexión de tubería de retorno en el interior de la alberca que tenga una correcta fluides, se deb sentir como una corriente sólida de agua regresando a la alberca. Usted puede usar esta corriente de agua de regreso como medida para determinar cuando necesita ser limpiado y/o repuesto su filtro. Si nota una reducción en el flujo de esta corriente de agua, limpie y/o reponga el filtro.

D. Haga pruebas al agua y hagale ajustes hasta que se necesite, vea "CUIDADO DEL AGUA, pag. #7. **MUY IMPORTANTE - EL FILTRO Y LA POMPA POR SI SOLOS NO EVITARAN EL CRECIMIENTO DE ALGAS EN EL AGUA DE LA ALBERCA; ESTO SOLO SE PUEDE EVITAR MANTENIENDO LOS NIVELES PROPOOS DE pH Y CLORO TODO EL TIEMPO.**

E. El filtro puede necesitar que sea limpiado y/o repuesto varias veces cuando se empiece a usar hasta que distribuya los niveles corectos de cloro y pH. Le recomendamos que tenga por lo menos un cartucho de reserva a la mano todo el tiemp. Los catuchos del filtro se queden adquirir en la tienda donde compro su alberca u ordenandolos a Polygroup.

5 INSTRUCCIONES DE LIMPIADO DEL CARTUCHO DEL FILTRO:

A. Necesitará limpiar el Cartucho del Filtro (14). Primero, desconecte (desenchufe) el Filtro, retire el Anillo de Cierre RF (28), y el Desviador RF (27) y conecte el Adaptador de Retorno (22) al Tapón RF (20). Presione el tapón en la apertura asegurando que no haya fugas. Ahora tape el Adaptador de Succión (15) con la Tapa de Agua SF (19), cuídese de no apretarlo demasiado. Para purgar el filtro, afloje lentamente el Tornillo de Purga (10).Gire la Junta Superior (8) en sentido contrario a las manecillas de un reloj para retirarla y tire del Cartucho del Filtro (14). Una vez ha terminado de limpiar el cartucho del filtro, lubrique generosamente el Anillo-O (9) con vaselina y vuelva a montar en el orden contrario, asegurándose de retirar el Tapón RF (20) y la Tapa de Agua (19).

B. El cartucho del filtro se puede limpiar con agua a presión de una manguera de jardín por dentro y por fuera de partículas severas y escombros, asegurandose de limpiar muy bien entre los pliegues. Las pequeñas partículas de mugre son más fáciles de remover de los pliegues del filtro cuando el cartucho esta seco. Por esto, despues de limpiar el cartucho con la manguera, deje que el filtro se seque y CEPILLELO CON CUIDADO, no le talle las áreas con pliegues. Limpiar y tallar el filtro con mucha fuerza desgastará más rápido el cartucho que si nada mas lo limpia con la manguera correctamente.

C. Bronceadores, aceites del cuerpo y algas pueden formar una capa en los pliegues del filtro que no podrán ser removidos simplemente con la manguera. Estas capas de aceites y/o algas taparán rapidamente los poros del filtro y reducirán grandemente la filtración. Es por eso, que es imperativo remover lo más pronto posible estos materiales del filtro. Para remover los aceites, le recomendamos que enjuague su cartucho en una solución de **1 libra de fosfáto de trisodio** (o algún otro detergente poderoso) en **5 galones de agua hasta 12 horas** El fosfáto de trisodio lo puede encontrar en varios supermercados, ferreterías o tiendas de artículos de limpieza. Despues de que haya retirado los aceites, remueva del cartucho con la manguera cualquier suciedad que haya quedado. Si las algas es un problema, añada **½ pinta del cloro para la alberca o una pinta de blanqueador líquido de casa a** la solución limpiadora, 1 hora antes de sacar el cartucho del filtro de la solución. Enjuague el cartucho completamente antes de volverlo a poner dentro de la cubierta del filtro. Revise la química de la alberca para determinar la causa del crecimiento de las algas.

D. El exceso en depósitos de calcio y/o minerales pueden incrementar esxcesivamente en el cartucho del filtro, y deben de ser manejados de forma diferente. Deberá contactar a su tienda local de artículos para alberca para preguntar por productos de limpieza o tratamientos para calcio o depósitos de minerales. Revise la química de su alberca por si tiene alta pH o alkalinidad, lo que puede causar el incremento de calcio o minerales. Ahora es tiempo de quitar el tornillo del respiradero (10) y de poner las tabletas de la cloro en el filtro (14) en caso de ser necesario.

E. El tener en reserva un cartucho de filtro es una excelente inversión. Le proporcionará una manera más conveniente de seguir filtrando el agua mientras limpia o repone el cartucho del filtro sucio. También, un cartucho limpio y en buen estado, le asegurará que su filtro siempre va a estar listo para operar a la mayor eficiencia.

6 MANTENIMIENTO DE LA ALBERCA

A. Revise y ajuste los niveles de pH y cloro diariamente utilizando los químicos requeridos. Vea "CUIDADO DEL AGUA ".

B. Revise la salida del filtro diariamente. Si el flujo de la corriente se reduce, Vea síntoma 2 en la guía "TROUBLE SHOOTING", pag 8.

C. Revise que no tenga goteras el filtro. Si encuentra alguna, vea síntoma 4 en la guía "TROUBLE SHOOTING", pag. 8.

D. Revise las costuras en la alberca periodicamente. Algunas reparaciones se pueden hacer con el equipo de parches (provisto con la alberca). Se pueden adquirir parches adicionales en Polygroup o su tienda local de artículos de alberca.

7 CUIDADO DEL AGUA DE LA ALBERCA

A. Los siguientes artículos son requeridos y se encuentran facilmente en la tienda local de artículos para alberca.

- EQUIPO DE PRUEBA – Para revisar los niveles de pH y cloro
- TABLETAS DE CLORO DE 1" - Para desinfectar el agua y ayudan a controlar el crecimiento de algas.
- CONTROLADORES QUIMICOS DE pH - Para ajustar los niveles de pH altos o bajos.
- ALGUICIDAS – Para eliminar las algas.
- SUPERCLORINATO – Para destruir combinaciones de cloro, amonia, nitrógeno, y mezclas orgánicas.
- RED PARA HOJAS con mango - Para retirar las hojas, basura, insectos, etc. de la alberca.
- DESPACHADOR DE CLORO – (provisto con el filtro) – Para despachar solamente tabletas de 1".

B. Use el equipo de prueba diariamente para revisar los niveles de pH y cloro. Ajustelos usando los químicos requeridos
NOTA: Niveles excesivos de cloro o niveles bajos de pH pueden dañar la escalera o el forro de la alberca.

C. La alberca puede limpiarse usando una manguera de jardín y aspiradora de Polygroup Ltd (MCO) o contacte una tienda que maneje artículos para alberca.

D. Usar una bandeja con agua cerca de la alberca para lavar sus pies antes de entrar a la alberca, lo ayudará para mantener el agua limpia.

E. El agua de cisterna presenta frecuentemente problemas especiales con la química del agua. Si usted tiene que usar agua de cisterna, tome una muestra a su proveedor local de quimicos para albercas para un análisis antes de añadir CUALQUIER químico.

F. Use los galones para su alberca para calcular la cantidad de químicos que necesitará para corregir el agua de alberca basados en los galones de agua en su albera.
NOTA: Se recomienda que use un cubo de 5 galones de agua para mezclar y disolver sus quimicos y luego aplicarolos directamente al agua de su alberca. Siga las instrucciones en las etiquetas de los fabricantes de quimicos.

*La mayoría de las tiendas de artículos para alberca le hará las pruebas de agua gratis y le aconsejara que químicos necesita y la cantidad correcta para su alberca. Usted necesitará decirles la capacidad en galones. Básese en la tabla anterior.

G. **IMPORTANTE - No podemos sobrepasar la importancia de el tratamiento químico propio y adecuado diario. Los niveles de cloro y pH se deberan mantener nivelados todo el tiempo. <u>LA POMPA Y EL FILTRO NO EVITARAN EL CRECIMIENTO DE ALGAS EN EL AGUA DE LA ALBERCA; ESTO SOLO SE PODRA EVITAR CON EL MANTENIMIENTO APROPIADO DE NIVELES DE Ph Y CLORO TODO EL TIEMPO.</u>**

- Mantenga los niveles de pH entre 7.3 y 7.8.
- Mantenga el nivel de cloro entre 1.0 y 1.6 PPM (partes por millón).
- Superclorinise su alberca por lo menos cada tercer semana.

NOTA:

A. Uso continuo, clima caliente puede requerir niveles de pH y cloro mas elevados de la escala y superclorinar su alberca cada semana.

B. Usar una cubierta para la alberca y/o cubierta para el sol ayudaran a mantener sus iveles de pH y cloro por la reducción de las cantidades debidas a la evaporación de su alberca.

CUIDADO: Niveles concentrados de cloro y nivles bajos de pH dañaran el forro y la escalera de su alberca.

PELIGRO: Usted deberá seguir las instrucciones en el uso de los químicos que utilice como la canti dad y uso recomendado.

NUNCA: Arroje píldoras o masas de químicos dentro de la alberca ya que pueden ocasionaar daños a los nadanores y/o a su escalera y forro de la alberca.

8 GUIA TROUBLE SHOOTING

DESCONECTE EL CABLE ELECTRICO ANTES DE ARREGLAR EL FILTRO

SINTOMA	PROBLEMA	POSSIBLE SOLUTION
1 El motor se empieza a	**A** No esta bien conectada la unidad	**A** La unidad deberá de estar conectada a un toma corriente de 3 fasas aterrisado.
encender y apagar o fallas	**B** El circuito GFCI esta suelto	**B** Monte de nuevo el circuito.
en este.	**C** Bajo voltaje	**C** Revise la linea de voltaje, debe ser de 105 a 125 AC volts.
2 No tiene chorro a presion	**A** Low Water Level	**A** El agua no debe de estar a menos de 4" por debajo de la superficie de la alberca.
o es muy bajo en la	**B** Entrada tapada	**B** Revise obstrucciones en el accesorio de succión y en la manguera de retorno.
manguera de desague.	**C** Filtro sucio	**C** Limpie o reponga el cartucho, vea pag. #6. El cartucho de repuesto hace esto mas conveniente.
3 El filtro no esta limpiando	**A** Nivel del cloro	**A** Mantenga los niveles del cloro entre 1.0 y 1.66 PPM
el agua. (agua turbia, verde,	**B** Filtro sucio	**B** Limpie o reponga el cartucho, vea pag. #7. El cartucho de repuesto hace esto mas conveniente.
	C Nivel del pH	**C** Mantenga el nivel del pH entre 7.3 y 7.8
etc.)	**D** Cartucho dañado	**D** Revise que el cartucho no tenga daños u orificios, si es asi cambielo.
	E Baja presión de agua	**E** Revise obstrucciones en el accesorio y el accesorio de la manguera de retorno.
	F Necesidad de otros químicos	**F** Tenga una prueba de la tienda albercas. Podrá ser necesario que añada otro tipo de
		químicos dependiendo de la variación del agua en diferentes localidades.
	G Agua de la alberca muy sucia	**G** Accione la bomba por periodos más largos, pero nunca cuando este en uso. Limpie el filtro más seguido.
4 Goteras	**A** Manguera de Succión /	**A** Ajuste las abrazaderas en la orilla de las mangueras, revise el anillo O (21) y reajuste. Revise si la manguera
	Manguera de Retorno	tiene perforaciones o grietas. Remplace los articulos si es necesario. Lubrique con petrolato. Vea pag. #3.
	B Tuerca de sello de la parte de ariba	**B** Revise el O-Ring (6) para versi esta danado. Remplacelo si es necesario. Lubriquelo con vaselina.
	C Sello de arriba/retenedor de sello	**C** Revise el O-Ring (9) para versi esta danado. Remplacelo si es necesario. Lubriquelo. con vaselina.
	E Carter del Filtro	**E** Cheque el Carter del Anillo para cualquier dano.

PROBLEMAS: Si encuentra problemas, contact de Departamento de Partes al (888) 919-0070.
Requerimientos para la operación en los días y horas extendidos durante la temporada pico.

9 FILTRO DESENSAMBLADO Y ALMACENADO

A. Primero, desconecte el Filtro. Ahora retire el Adaptador de Desviación RF (27) y el Anillo de Cierre RF (28) del Adaptador de Retorno (RF) y entonces conecte el Adaptador de Retorno (22) con el Tapón RF (20). Ahora enrosque la Tapa de Agua SF (19) en el Adaptador de Succión (15) y apriétela sólo lo necesario!

B. Afloje lentamente el Tornillo de Purga (10) de la Junta Superior (8) permitiendo que el sistema de filtro se despresurice.

C. Retire la Junta Superior (8) girándola en el sentido contrario a las manecillas del reloj para desbloquearla. Retire el Cartucho del Filgro (14) y retire cualquier pastilla de cloro que pueda haber en la sección interna del filtro.

D. Afloje todas las Abrazaderas (13), retire los Tubos de Succión y Retorno (11,12) y permita que salga el agua.

E Limpie y seque todas las partes de la bomba incluyendo los cartuchos del filtro.

F. Lubrique generosamente con vaselina los Anillos-O (9) en la Junta Superior (8) y (6) el Tornillo de Purga (10), y después vuelva a montarlo junto con la Junta Superior (8), Tornillo de Purga (10) en la Caja del Filtro (7). Almacene con cuidado todas las partes del filtro.

INFORMACIÓN SOBRE LA VÁLVULA DE ASPIRACIÓN DE ASME

SALIDA DE SUCCION PSF-100A Y PSF-100B PARA ALBERCAS SOBRE PISO

INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

(1) **LEA Y SIGA TODAS LAS INSTRUCCIONES**

(2) Esta es una salida de succión sumergida para usarse en albercas sobre piso.

(3) Para drenaje simple solamente. Use UNA salida para cada bomba.

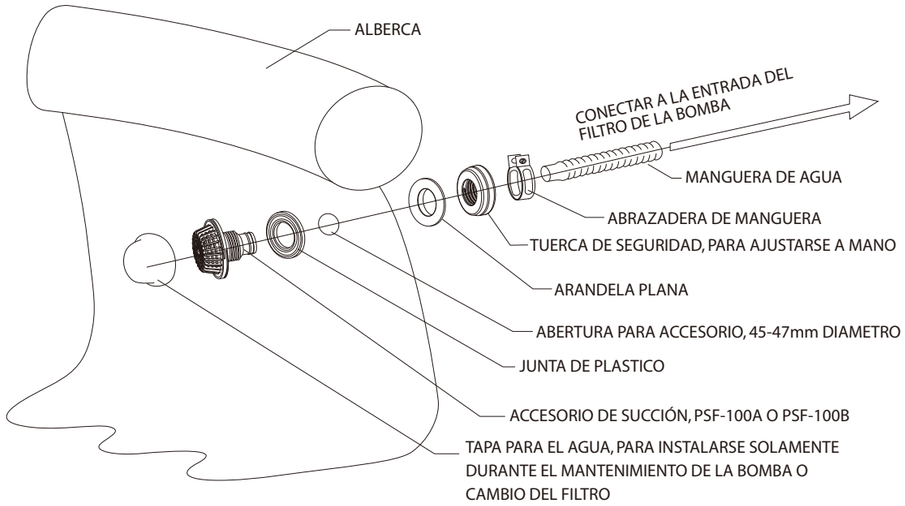
(4) No ubique esta salida de succión en áreas para sentarse o para recargarse.

(5) Instale esta salida en una ubicación recomendada por el fabricante de la alberca.

(6) El flujo máximo para esta salida de succión es de 45 galones por minuto (2,700 galones por hora).

(7) Manguera de Conexión:
- Modelo PSF-100-1 es para conectarse con mangueras de un diámetro de 1-1/4" (31,8 mm).
- Modelo PSF-100-B es para conectarsecon mangueras de un diámetro de 1-1/2" (38,1 mm).

(8) La salida de succión debe montarse en la abertura para salidas de succión como se especifica por el fabricante de la alberca sobre piso. El diámetro de esta abertura debe ser de un rango de 1.77' a 1.85' (45,0 mm a 47,0 mm). Refiérase al siguiente diagrama para instrucciones de ensamble detalladas:


ALBERCA
CONECTAR A LA ENTRADA DEL FILTRO DE LA BOMBA
MANGUERA DE AGUA
ABRAZADERA DE MANGUERA
TUERCA DE SEGURIDAD, PARA AJUSTARSE A MANO
ARANDELA PLANA
ABERTURA PARA ACCESORIO, 45-47mm DIAMETRO
JUNTA DE PLASTICO
ACCESORIO DE SUCCIÓN, PSF-100A O PSF-100B
TAPA PARA EL AGUA, PARA INSTALARSE SOLAMENTE DURANTE EL MANTENIMIENTO DE LA BOMBA O CAMBIO DEL FILTRO

(9) La salida de succión PSF-100A o PSF-PSF-100B debe reemplazarse cada 5 años..

(10) No se requieren herramientas para la instalación.

(11) Servicio e instrucciones para preparación al invierno.

PRECAUCION! NO EXCEDA EL FLUJO MÁXIMO PREMITIDO:

- 45 galones por minuto (2,700 galones por hora).
- Observe e inspeccione cuidadosamente la silida de succión para daños o interferencias antes de cada uso de la alberca.
- Una salida de succión incompleta, rota o desquebrajada debe remplazarse antes de usar la alberca.
- El accesorio de succión suelto debe redaptarse o reemplazarse antes de usar la alberca.
- Retire y almacene el ensamble de la Salida de Succión si las temperaturas se espera que sean menores a 32° F.

LEA, Y LUEGO GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES PARA FUTURAS REFERENCIAS